MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

TH331R

Thermostat radio
pour commande du chauffage
par panneaux radiants muraux
(Gamme DYNAVER-DYNASTONE)

X2D

Code : 613431

ACSO
SYSTEME DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT

11 bis, boulevard Carnot
81 270 LABASTIDE ROUAIROUX
E-mail : acso@acso.fr
www.acso.fr
Tél : 05.63.98.51.80
Fax : 05.63.98.87.89

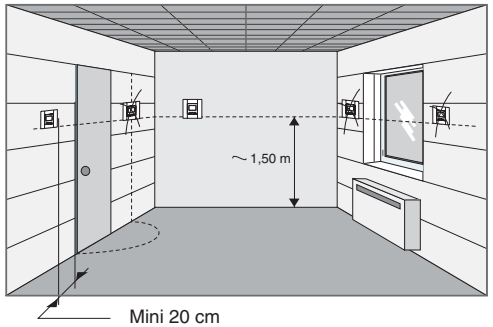
CE

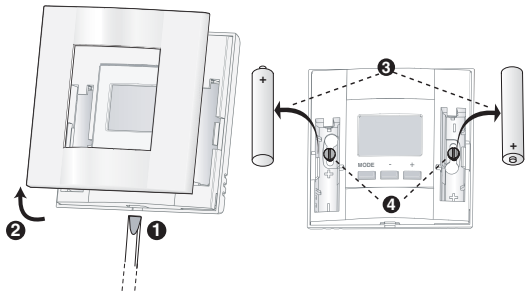
Appareil conforme aux exigences des directives R&TTE 1999/5/CE

270212 REV1

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

Installation





Caractéristiques techniques

- Alimentation : 2 piles Alcalines 1,5 V LR03
- Classe d'isolement : classe II ⧈
- Régulation PI (Proportionnelle intégrale)
- Température de stockage : -10°C à +70°C
- Température de fonctionnement : 0°C à 40°C
- Dimensions : 80 x 80 x 23 mm
- Indice de protection : IP30
- Classement au feu :V0
- Pollution : normal
- Fréquence d'émission 868 MHz (Norm EN 300 220)
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre variable en fonction des équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)

Remplacement des piles

Dès que le témoin d'usure des piles s'allume, vous disposez d'un mois environ pour changer les piles.
Ne laissez pas les piles usées séjourner dans l'appareil (la garantie ne couvre pas les dégradations dues à des piles défectueuses).

1. Association avec le récepteur

Pour associer le thermostat au récepteur, reportez-vous au verso de cette notice, § Association.

2. Utilisation

La touche MODE permet de sélectionner les différents modes de fonctionnement du thermostat.

Confort
réglable de 5 à 30°C

Economie
réglable de 5 à 30°C

Hors-gel
réglable de 5 à 15°

Automatique

Arrêt

2.1 Modes manuels

Pendant les modes Confort ☼, Economie ☽ ou Hors-gel ❄, le thermostat affiche la température de consigne en cours (pour modifier l'affichage, voir § 3.1 Sélection de l'affichage).
Un appui bref sur les touches + ou - permet de connaître la température ambiante, un second appui sur les touches + ou - permet de modifier la consigne en cours par pas de 0,5°C.

L'affichage du picto ON indique que le thermostat est en demande de chauffe.

ATTENTION : Dans le cas d'une installation avec un programmateur, la sélection des modes Confort ☼ et Economie ☽ correspond au réglage des consignes uniquement.

2.2 Mode automatique

Le thermostat affiche la température ambiante. Le mode automatique (accessible uniquement s'il a été configuré, voir § 3.4) permet aux autres émetteurs associés (télécommandes, programmateurs,...) de sélectionner le mode de chauffage (confort, économie, hors-gel).

Dans une installation avec un programmateur, un appui sur les touches + ou - du thermostat permet de faire une dérogation avec une température réglable de 5°C à 30°C et une durée fixe de 2 heures (la température de consigne clignote pendant la durée de la dérogation).

3. Configuration

Appuyez 10 secondes sur la touche MODE pour entrer dans le mode configuration.

3.1 Sélection de l'affichage

Vous pouvez choisir l'affichage permanent de la température ambiante ou de la température de consigne.
Pour modifier la sélection en cours, appuyez sur la touche +, puis appuyez sur la touche MODE pour valider et passer au réglage suivant.

Température ambiante

OU

Température de consigne (affichage par défaut)

3.2 Correction de la mesure de la température ambiante

Vous pouvez modifier la mesure de la température jusqu'à + ou - 5°C.
Appuyez sur les touches + ou - pour modifier par pas de 0,5°C, puis appuyez sur la touche MODE pour valider et passer au réglage suivant.

Réglage de la mesure de température de + ou - 5°C

3.3 Verrouillage du clavier

Vous pouvez verrouiller le clavier (dans ce cas vous ne pourrez modifier ni la consigne ni le mode) ou le déverrouiller.
Pour modifier la sélection en cours, appuyez sur la touche +, puis appuyez sur la touche MODE pour valider et passer au réglage suivant.

Pour déverrouiller le clavier, entrez à nouveau dans le mode configuration (appuyez 10 secondes sur la touche MODE).

Clavier verrouillé

OU

Clavier déverrouillé

3.4 Configuration de l'installation

Lorsqu'un autre émetteur est associé, vous devez configurer le type d'installation sur votre thermostat.
Par défaut, il est configuré en thermostat simple.
Pour sélectionner le type d'installation, appuyez sur la touche + puis appuyez sur la touche MODE pour valider et sortir du mode configuration.

Thermostat + récepteur(s)

OU

Thermostat + Récepteur(s) + programmateur

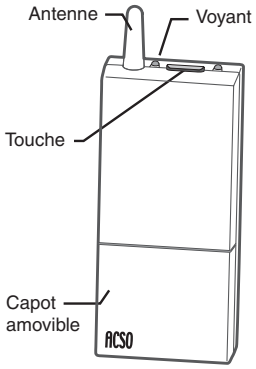
OU

Thermostat + Récepteur(s) + télécommande et/ou transmetteur domotique

Récepteur radio

RECEPTH331R

Code : 613432



1. Présentation

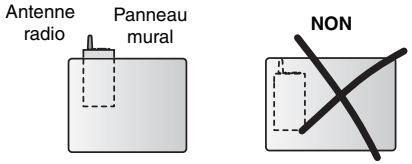
Ce récepteur est à associer avec les produits utilisant le protocole de communication X2D domotique à savoir :

- Thermostat radio pour assurer une régulation optimisée de l'habitat (réduction de la consommation électrique)
- Emetteur d'automatisme, comme par exemple un détecteur d'ouverture radio pour l'arrêt du chauffage en cas d'ouverture de la fenêtre (économie d'énergie)
- Programmateur radio (PROG6136ZR) pour pilotage du chauffage (simplicité d'utilisation).

2. Emplacement

Attention : la température de fonctionnement du récepteur ne doit pas dépasser 50°C. Vous ne devez pas installer le récepteur sur une face ou au contact du panneau mural.

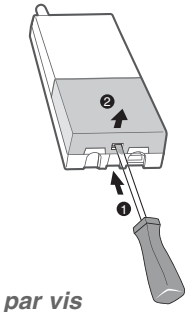
Pour assurer une bonne transmission radio, vous devez impérativement laisser dépasser l'antenne radio du dessus du panneau mural.

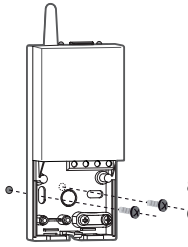


3. Fixation

Enlever le capot

Pour enlever le capot, poussez sur l'ergot et soulevez le capot.





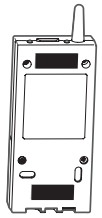
Fixation par vis

Fixation **sur le mur** à l'aide des vis et chevilles fournies.

Fixation par adhésif double-face

Fixation **sur le mur** à l'aide de l'adhésif double-face fourni.

Avant de coller l'adhésif, veillez à bien nettoyer la surface sur laquelle il sera appliqué.



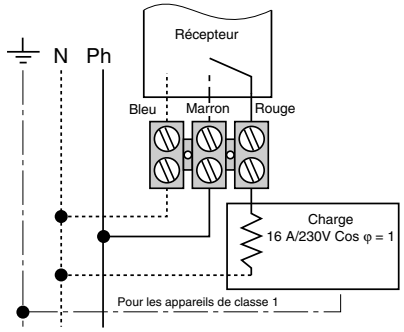
4. Raccordement

Par souci de clarté, les schémas réalisés sont à retenir dans leur principe. N'y figurent pas les protections et autres accessoires exigés par les normes.

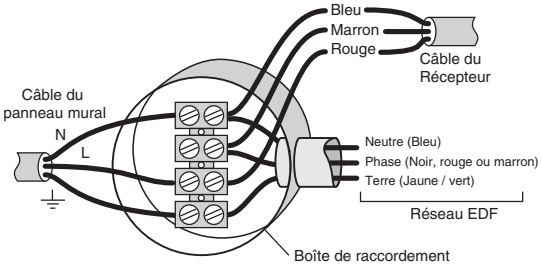
- La norme UTE C15-100 et les règles de l'art doivent être respectées.
- Les normes de sécurité électrique relatives aux radiateurs doivent être appliquées.

Avant toute manipulation, coupez le courant de l'alimentation.

- L'installation de ce produit sur des panneaux muraux doit être réalisé par des personnes qualifiées respectant les règles de l'art.
- Pour des intégrations spécifiques de ce récepteur, contactez le constructeur.



Exemple d'installation



5. Association

5.1. Ajouter un thermostat émetteur

Sur le récepteur, appuyez sur la touche jusqu'à ce que le voyant clignote (~3 secondes).

Sur le thermostat, en mode arrêt appuyez 3 secondes sur la touche +, le thermostat affiche CnF.

Vérifiez que le voyant du récepteur ne clignote plus.

Le récepteur est associé à l'émetteur.

5.2. Ajouter un émetteur d'automatisme

Sur le récepteur, appuyez sur la touche jusqu'à ce que le voyant clignote (~3 secondes).

2 choix sont possibles :

Clignotement lent : mode permanent.

Clignotement rapide : mode impulsionnel.

Pour passer d'un clignotement à l'autre, appuyez brièvement sur la touche du récepteur.

Sur l'émetteur, envoyez l'information radio d'association (voir sa notice).

Vérifiez que le voyant du récepteur ne clignote plus.

Exemple d'application : avec un détecteur d'ouverture.

Associé au récepteur, le détecteur permet :

- **en automatisme**, de reporter l'état du détecteur (ouvert/fermé),
- **en chauffage**, par exemple en cas d'ouverture d'une fenêtre, de passer le chauffage en hors-gel.

5.3. Supprimer la totalité des émetteurs

Maintenez appuyée la touche.

Après 3 secondes, le voyant clignote.

Maintenez l'appui.

Après 10 secondes, le relais s'inverse et le voyant ne clignote plus (mode relais inverseur actif).

Maintenez l'appui.

Après 30 secondes, le voyant clignote (flash), toutes les associations sont effacées.

Relâchez la touche.

6. Caractéristiques techniques

■ Electriques

- Alimentation 230 V, 50 Hz +/-10%,
- Isolement classe II,
- Consommation : 0,5 VA,
- Puissance maximum : 16 A 230 Veff Cos φ =1 ou 300 W max. pour la commande d'éclairage,
- Action automatique : type 1.C (microcoupure),

■ Caractéristiques radio

- Fréquence radio 868 MHz (Norme EN 300 220),
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre, variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique),
- Nombre d'émetteurs pouvant être associés au récepteur : 8 max.,

■ Techniques

- Température de fonctionnement : -5°C à +50°C,
- Température de stockage : -10 à +70°C,

■ Mécaniques

- Dimensions : 120 x 54 x 25 mm,
- Indice de protection : IP 44 - IK 04,
- Installation en milieu normalement pollué.

CE

Appareil conforme aux exigences des directives: R&TTE 1999/5/CE